

ICS 65.100.10
G 25



中华人民共和国国家标准

GB 2548—2008
代替 GB 2548—1993

敌 敌 畏 乳 油

Dichlorvos emulsifiable concentrates

2008-12-17 发布

2009-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
敌 敌 畏 乳 油

GB 2548—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字

2009年3月第一版 2009年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-36126

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准的第3章、第5章是强制性的,其余是推荐性的。

本标准修改采用FAO规格11/EC/S(1989)《敌敌畏乳油》(英文)。

本标准修改采用国外先进标准的方法为重新起草法。

本标准与FAO规格《敌敌畏乳油》的主要技术性差异:

- 1) 增加了三氯乙醛控制项目指标。
- 2) 本标准酸度指标为 $\leq 0.3\%$,而FAO规格为 $\leq 5\text{g/kg}(0.5\%)$ 。

本标准代替GB 2548—1993。

本标准与GB 2548—1993《敌敌畏乳油》的主要差异为:

- 1) 敌敌畏乳油规格由80%和50%分别改为77.5%和48.0%。
- 2) 增加三氯乙醛控制项目。

本标准的附录A是资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国农药标准化技术委员会(CSBTS/TC 133)归口。

本标准负责起草单位:沈阳化工研究院。

本标准参加起草单位:南通江山农药化工股份有限公司、湖北沙隆达股份有限公司、河北新丰农药化工股份有限公司。

本标准主要起草人:张丕龙、王志敏、李达元、周国柱。

本标准首次发布于1981年。

本标准于1993年第一次修订。

本次修订为第二次修订。

敌 敌 畏 乳 油

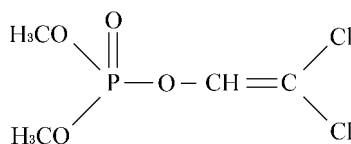
该产品有效成分敌敌畏的其他名称、结构式和基本物化参数如下：

ISO 通用名称：dichlorvos

CIPAC 数字代号：11

化学名称：*O,O*-二甲基-*O*-(2,2-二氯乙烯基)磷酸酯

结构式：



实验式： $C_4H_7Cl_2O_4P$

相对分子质量：221.0（按 2007 国际相对原子质量计）

生物活性：杀虫

沸点：234.1 °C/ 1×10^5 Pa

蒸气压(25 °C, mPa)： 2.1×10^3

相对密度(D_n^{20})：1.425

折光率： (n_D^{20}) ：1.452 3

溶解度：水 18 g/L(25 °C)，煤油中溶解 0.2%~0.3%，溶于大多数有机试剂

稳定性：对热稳定，在水或酸性介质里缓慢水解，在碱性介质里水解更快，生成磷酸氢二甲酯和二氯乙烯， DT_{50} (22 °C)(pH4 约 31.9 d、pH7 2.9 d、pH9 2.0 d，对铁和软钢有腐蚀作用，对不锈钢、铝、镍没有腐蚀性

1 范围

本标准规定了敌敌畏乳油的要求、试验方法以及标志、标签、包装、贮运。

本标准适用于敌敌畏原药与乳化剂溶解在适宜的溶剂中配制成的敌敌畏乳油。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 1600 农药水分测定方法

GB/T 1603 农药乳液稳定性测定方法

GB/T 1604 商品农药验收规则

GB/T 1605—2001 商品农药采样方法

GB 4838 农药乳油包装

GB/T 19136 农药热贮稳定性测定方法

GB/T 19137 农药低温稳定性测定方法